ODBITKA Z „PRAC ZOOLOGICZNYCH POLSKIEGO PANSTWOWEGO MUZEUM PRZYRODNICZEGO".
Ed. separ. ex „Annalibus Zoologicis Musei Polonici Historiae Naturalis".
T. III, fasc. 3—4. 1 XII 1924.

Dr. WŁADYSŁAW POLIŃSKI.

Contributions à l'étude systématique et zoogéographique des mollusques de l'Albanie et des régions limitrophes.

WARSZAWA.
NAKŁADEM POLSKIEGO PAŃSTWOWEGO MUZEUM PRZYRODNICZEGO.
1924.

ODBITKA Z „PRAC ZOOLOGICZNYCH POLSKIEGO PAŃSTWOWEGO MUZEUM PRZYRODNICZEGO".
Ed. separ. ex „Annalibus Zoologicis Musei Polonici Historiae Naturalis".
T. III, fasc. 3—4. 1 XII 1924.

Dr. WŁADYSŁAW POLIŃSKI.

Przyczynki do systematyki i zoogeografji mięczaków Albanji i obszarów przyległych.

Contributions à l'étude systématique et zoogéographique des mollusques de l'Albanie et des régions limitrophes.

Le géologue polonais Stanisław Weigner a visité en 1918 l'Albanie du Nord et du Centre en qualité d'officier-topographe de l'armée autrichienne. Il utilisa ses loisirs aux études géologiques et rassembla une grande collection malacologique. Pendant la retraite de l'armée la partie majeure de cette récolte fut perdue; il n'en est resté qu'un nombre relativement restreint de coquilles, dont M. Weigner me fit don. Je prie M. Weigner d'accepter ici tous mes remerciements pour la ci-dessus intéressante collection de mollusques, dont l'analyse systématique et zoogéographique contribua à l'étude de la faune encore peu connue de l'Albanie.

Outre les récoltes de M. Weigner j'ai eu l'occasion d'examiner plusieurs gastropodes terrestres et fluviatiles de l'Albanie et des régions limitrophes slaves. J'en suis redevable a M. le directeur Dr. Antoni J. Wagner qui a bien voulu me confier l'étude des ci-dessus mollusques, recueillis en 1914 et 1916 par le Dr. Arnold Penther de Vienne.

Dans le texte qui suit les récoltes de M. Weigner sont indiquées par les numéros 1, 2, 4, 6, 8, 9, 11—19, 21, 23, 25—29, 31, 37, 39—42, 44, celles de M. Penther par les numéros 3, 7, 10, 27, 30, 32—36, 38, 43; enfin les espèces №№ 20, 22 et 24 ne proviennent que de la collection A. J. Wagner au Musée Polonais d'Hist. Naturelle.

Les mollusques dont il est mention dans le mémoire présent proviennent en majeure partie des contrées jusqu'aujourd'hui tout à fait inexplorées ou explorées incomplètement; le reste représente des formes, qui ont été recueillis dans des localités étudiées avant 1914 mais qui méritent cependant un examen spécial au point de vue de leur systématique.

1. *Aegopis skanderbegianus* n. sp.

Coquille déprimée-subconique, convexe en dessus, un peu aplatie en dessous, munie d'une faible carène blanchâtre.

Test assez mince mais solide, peu transparent, jaune-roussâtre, fortement strié et un peu mate en dessus, — luisant, subglabre et blanchâtre en dessous, à l'exception de la partie qui borde la carène et dont la coloration et celle d'un corné-roussâtre. L'intensité de la couleur mentionnée ci-dessus n'est pas partout la même: les parties plus foncées et plus étendues alternent irrégulièrement avec des larges bandes plus claires, correspondant aux parties épaissies des couches calcaires du test.

La surface du test est ornée en dessus de stries transversales très nombreuses en forme de rides bien marquées, particulièrement sur le dernier tour, mais pas tout à fait également développées et espacées. Les rides transversales s'entre-croisent avec des stries spirales beaucoup plus serrées mais beaucoup moins accentuées, pour la plupart même imperceptibles à l'oeuil nu. Les rides transversales dominent d'une telle manière que le test, examiné à la loupe, ne présente que par ci par là un aspect faiblement subtréillissé ou, plus rarement encore, un aspect très légèrement subgranuleux. Les stries spirales manquent presque complètement sur le dessous de la coquille et ce n'est qu'autour de l'ombilic qu'on trouve leurs faibles traces.

La coquille est formée par l'enroulement de $6^1/_2$ tours à croissance regulière et assez lente, peu convexes, pour la plupart faiblement subcarénés le long de la suture qui est peu marquée. Le dernier tour à peine de $^1/_3$ plus large que l'avant-dernier est distinctement mais faiblement caréné dans sa partie médiane et ce n'est que tout près de l'ouverture qu'il devient arrondi-subanguleux en profil. L'ombilic, d'une largeur médiocre, est perspectivique, tous les tours y étant bien visibles à la loupe.

L'ouverture peu oblique et échancrée, subarrondie, presque aussi haute que large, à bords tranchants.

Dimensions: D = 23·2—24·1, d = 21·2—21·5, alt. = 13·7—14 *mm*.

Deux échantillons m'ont été fournis par M. Stanisław Weigner (Cracovie) qui les a recueillis le 18 VII 1918 en Albanie, à 3 *km* au NE de la ville de Tirana sur une colline couverte de buissons.

Par l'ensemble de son galbe et par la forme de l'ouverture cette espèce (dont le nom a été emprunté à celui du héros national albanais du XV siècle) se rapproche de certains échantillons de l'*Aegopis verticillus* Fér; par le mode d'accroissement des tours et par la sculpture du test elle pourrait être placée à côté de l'*Aegopis carniolicus* C. Pfr. (particulièrement de sa variété *cassis* Wstld.). Elle se distingue cependant très nettement de l'*Aegopis verticillus* par l'accroissement moins rapide des tours (surtout du dernier), par son ombilic plus étroit, par la coloration et par la surface mate du test, par les stries spirales beaucoup moins accusées ainsi que par sa taille plus petite. Comparée à l'*Aegopis carniolicus* elle s'en distinguera à son ombilic nettement plus étroit, à l'allure plus mate du test dûe principalement aux plis radiaux notablement mieux développés, à la hauteur plus considérable de l'ouverture, ainsi qu'à sa spire qui est plus élevée et plus convexe que celle de l'*Aegopis carniolicus* typique (mais non celle de la var. *cassis* Wstld). Quant'aux autres espèces du genre *Aegopis* Fitz., les caractères spécifiques distinctifs de l'*Aegopis skanderbegianus* sont encore plus frappants.—Une confirmation anatomique de cette étude comparative est désirable.

Seules trois espèces du genre *Paraegopis* Hesse ont été jusqu'à présent connues comme représentants des grands *Zonitinae* en Albanie; *Aegopis skanderbegianus* se distingue du genre ci-dessus particulièrement pas le manque d'une nette allure „granuleuse" du test.

La découverte de l'*Aegopis skanderbegianus* dans la localité mentionnée plus haut oblige d'étendre la limite de l'aire de dispersion du genre *Aegopis* à plusieurs dizaines de kilomètres vers le Sud.

2. ***Helicodonta (Caracollina) contorta*** Rssm.

Un échantillon ($6^3/_4$ tours, D 10 *mm*) à Zojmeni au Sud de Trenšit entre Alessio et la rivière Mati; 1 éch. ($6^1/_2$ tours, D 10 *mm*) — sur le mont Mali Suks près de Miloti au Sud de la rivière Mati; 1 éch. ($7^1/_2$ tours, D 11·6, alt. 6·3 *mm*) — sur un terrain de grès, 3 *km* au NE de Tirana. C'est la forme que certains auteurs séparent de la forme typique en qualité de „var. *canalifera* Ant.“.

3. ***Fruticicola (Fruticicola) flörickei*** Kob.

8 échantillons ont été recueillis à Buni Jezerce (partie moyenne de la limite monténégro - albanaise) à 1300—1500 *m* d'alt. Tours $5^1/_2$—6, D 11—15 *mm*, test blanchâtre ou brunâtre orné d'une bande blanchâtre; forme typique, comme celle des échantillons de Kom. L'ombilic des 5 exemplaires recueillis à Kostica à l'Ouest de Gusinje est plus étroit que dans la plupart des représentants de la forme typique; $5^1/_2$ — $5^3/_4$ tours, D = 11·2—12·9 *mm*. Les 3 échantillons provenant de Vunsaj au Sud de Gusinje possèdent un ombilic encore plus étroit et le test est plus lisse; 6 tours; dimensions du plus petit exemplaire: D 12·8, alt. 9.5 *mm* (galbe globuleux-conoïde), ceux des deux autres: D 15, alt. 8·5—9 *mm*.

4. ***Monacha (Monacha) kusmici*** Cl.

Un échantillon à Virpazar sur des roches calcaires au bord du lac de Scutari; $5^1/_4$ tours, 10 *mm* D; le premier tour et la moitié du second sont ornés d'une fine sculpture spirale bien visible à la loupe (de même que dans les échantillons provenant de Cattaro); roches calcaires à Kakariči entre Scutari et Alessio: 1 exempl. à $5^3/_4$ tours, 9·8 *mm* D, galbe subconique; calcaire jurassique entre N'Darz et Trenšit au Sud d'Alessio: 1 exempl. à $5^1/_4$ tours.

5. ***Heliomanes variabilis*** Drap.

5 individus ont été récoltés à la ville de Kruja dans l'Albanie Nord - Centrale; 6 tours, 15 *mm* D, ombilic relativement large.

6. ***Candidula profuga*** A. S.

Parmi les 66 échantillons récoltés sur les penchants calcaires du „mont de la citadelle“ (gradsko brdo) à Scutari, les deux exemplaires adultes ont $5\frac{1}{2}$ tours, .diam. 10·4 *mm* et un labre nettement marqué. Un échantillon ne possédant que 5 tours et un diam. de 8.6 mm et présentant encore un galbe inachevé sub-anguleux en profil est aussi muni d'un labre étroit mais nettement accusé; c'est donc un exemplaire „pseudo-adulte“ *).

7. ***Xeropicta gyroides*** Fér.

Trois exemplaires ont été recueillis sur le mont Baštrik (au N de la réunion du Beli Drin avec le Črni Drin); je les considère comme appartenant à *X. gyroides* quoique le plus petit des échantillons possède des bandes corné-brunâtres assez bien prononcées, contrairement à la diagnose de cette espèce „blanche-unicolore“; le plus grand, à $5^1/_4$ tours, atteint 14·3 *mm* D et 8·5 *mm* d'alt.

8. ***Trochula pyramidata*** Drap.

4 ex. inadultes — à Scutari sur le „mont de la citadelle“; 5 — sur des calcaires triassiques à Zojmeni au Sud d'Alessio: 6 tours, D = 8·5—10, alt. = 6—7.5 *mm*, test orné de taches brun-foncées, striation relativement bien accusée.

9. ***Theba carthusiana*** Müll.

Scutari: 1 ex. à $5^1/_4$ tours, 10 *mm* D; Kakariči entre Scutari et Alessio: 4 ex. à 5—$5^1/_2$ tours, 8·7—12 *mm* D; Zojmeni au Sud de Trenšit: 7 ex. 10·1—13·7 *mm*.

10. ***Theba frequens*** Mss.

Les 4 exemplaires recueillis sur le mont Baštrik (au Nord de la réunion du Beli Drin et Črni Drin) possèdent un ombilic à demi recouvert et des dimensions suivantes:

---

*) W. Poliński dr. Recherches sur l'anatomie et la systématique des Xérophilinés de la Pologne et de la Transylvanie. Annales zool. Mus. Polon. Hist. Nat. I, 4 (1922), pag. 170.

D = 8·7, alt. = 5·4 *mm*; $5^1/_4$ tours.
D = 9·1, alt. = 7 *mm*; $5^3/_4$ tours, galbe globuleux-conoïde.
D = 10, alt. = 6·2 *mm*; $5^1/_2$ tours.
D = 10·5, alt. = 6·9 *mm*; $5^3/_4$ tours.

Les 4 exemplaires provenant du mont Gjalica Ljums, au Sud de la localité mentionnée plus haut, présentent le même galbe que ceux de Baštrik. Dimensions:

D = 8·7, alt. = 6 *mm*; 5 tours.
D = 9·6, alt. = 6·4 *mm*; $5^1/_4$ tours.
D = 10, alt. = 6·5 *mm*; $5^1/_4$ tours.
D = 10, alt. = $5^1/_4$ *mm*; $5^1/_4$ tours.

Vu que l'extension géographique de *Th. frequens* est encore très insufisamment connue, je fait mention ici de quelques échantillons de la collection malacologique du Musée Pol. d'Hist. Nat., provenant de la Herzégovine. Foča (limite de la Bosnie)—1 ex. à $5^1/_4$ tours, D 9, alt. 5—9 *mm*, ombilic presque complètement recouvert; Nevesinje — 1 ex. à 5 tours, D 9·9, alt. 6·5 *mm*; 1 ex. à $5^1/_2$ tours, D 11, alt. 7·3 *mm*, ombilic un peu moins recouvert.

11. ***Theba olivieri*** Fér.

Deux échantillons ont été recueillis sur les roches calcaires entre N'Darz et Trenšit au Sud d'Alessio; $5^3/_4$ tours, D = 12·7 *mm*, bandes claires demi-effacées.

12. ***Campylaea (Dinarica) pouzolzi*** Desh.

Deux échantillons typiques proviennent d'un terrain calcaire eocène près de N'Darz au sud d'Alessio; D = 40·2 — 47·5, d = 26·1—32, alt. = 25·3 — 28 *mm*; bande brune inférieure large à bords effacés. Un jeune exemplaire — sur la route N'Darz-Trenšit.

13. ***Campylaea (Dinarica) serbica*** Kob.

9 échantillons ont été recueillis à 500 *m* d'alt. au pied d'un rocher calcaire sur le mont Mali Suks près de Miloti au Sud de la rivière Mati, environ 15 *km* d'Alessio. La taille des deux exemplaires adultes est assez considérable: D 28·8—32, d 25·9 — 27·4, alt. 20·3 — 20·8 *mm*.

Forme différant peu de la forme typique serbe: galbe plus déprimé et élargi (comme celui de la „var. *costellata* Kob. *), striation plus faiblement marquée, bande supérieure et inférieure larges et vaguement délimitées, comme l'on voit aussi dans les échantillons provenant de Mal i Shêit près de Oroši (Oroshi).

14. ***Campylaea (Liburnica) setigera*** Rssm.

Trois échantillons ont été recueillis à 500 *m* d'alt. au pied d'un rocher de grès calcaire entouré de forêt, sur le mont Mali Suks près de Miloti, environ 15 *km* d'Alessio au Sud de la rivière Mati.

Ces échantillons ne diffèrent en rien des échantillons typiques provenant des environs de Dubrovnik (Ragusa) en Dalmatie: même taille (D 23·5 — 25, d 20 — 20·7, alt. 12·3 — 13 *mm*), même galbe, même allure de l'ouverture, du péristome, du callus dentiforme du labre; faible callosité réunissant les bords marginaux de l'ouverture; même coloration et position des 3 bandes brunes, même longueur et nombre de poils jaunes raides; ombilic assez étroit, recouvert d'un tiers par la partie élargie du bord columellaire.

Vu que dans la sous-famille des Campylaeinae une ressemblance conchyliologique ne correspond pas toujours aux faits constatés par l'anatomie, il n'est pas exclu que les échantillons de Mali Suks appartiennent malgré tout à une espèce différente; cependant me basant pour le moment sur des caractères purement conchyliologiques, je ne peux considérer ces exemplaires que comme représentant la forme typique de *Campylaea setigera* Rssm.

Ce fait est fort remarquable, car la station albanaise est éloignée de 150 *km* de la très petite aire de dispersion de la *C. setigera*, connue jusqu'à présent, qui n'embrasse que les alentours de Dubrovnik et l'île Meleda. Cette station présente en même temps le point du domaine du sous-genre *Liburnica* Kob. le plus éloigné vers le Sud.

---

*) Voir pl. XLVIII fig. 52 dans O. Wohlberedt Zur Fauna Montenegros und Nordalbaniens. Wiss. Mitt. aus Bosn. u. Herz. XI 1909.

15. ***Helix (Helicogena) secernenda*** Rssm.

6 jeunes exemplaires ont été recueillis sur les calcaires triassiques du „mont de la citadelle“ à Scutari; Wohlberedt cite les individus habitant cette station sous le nom de var. *montenegrina* Wohlb.*); d'après R. Sturany et A. J. Wagner**) et d'après mon opinion ils ne diffèrent presque en rien de la forme typique.

La forme que Wohlberedt nomma var. *albanica* est représentée par 6 échantillons récoltés dans la vallée de Terküza (traversant les monts Mali Dajtit au NE de Tirana) ainsi que par 1 jeune exemplaire trouvé sur la route Tuffina — Safa Muzizes; ils diffèrent des échantillons typiques par leur galbe déprimé-élargi, par leur test plus mince et leur taille plus petite: D 37 — 39, alt. 33·5 — 36 *mm*.

16. ***Cepaea vindobonensis*** Fér.

Une coquille large de 23 *mm* a été trouvée à 3 *km* au NE de Tirana; bandes noirâtres 3,4 et 5-me relativement étroites.

17. ***Chondrula (Chondrula) tridens eximia*** Rssm.

Les trois échantillons recueillis à Zojmeni au Sud de Trenšit (et d'Alessio) représentent par leur taille (11·9—12·5 *mm*) et par le mode de développement des dents de l'ouverture une forme intermédiaire entre la sous-espèce *eximia* et la sous-espèce typique: la dent supérieure angulaire est peu marquée (chez 2 échant.) ou fait complètement défaut, la dent columellaire n'est nettemeut accusée que chez l'un des trois exemplaires; la dent palatale est bien développée.

18. ***Orcula doliolum*** Brug.

Un échantillon typique, long de 5·9 *mm*, — à Vermoša près de Gusinje.

---

*) O. Wohlberedt loc. cit.

**) R. Sturany dr. u. A. J. Wagner dr. Üb. schalentrag. Landmoll. aus Albanien und Nachbargebieten. Denkschr. d. Math.-Nat. Kl. d. K. Ak. d. Wiss. 91 Bd. Wien, 1914.

19. *Modicella mühlfeldti* Küst.

2 échantillons typiques ont été trouvés à Zojmeni sur des calcaires triassiques recouverts de buissons; long. 4·6 *mm*, ouverture 6-dentée, couche superficielle opaque assez bien développée.

20. *Albinaria (Medora) proxima* Waldff.

Pl. IV, fig. 5.

Cette représentante du sous-genre *Medora* ne devrait pas être confondue avec la *Albinaria (Medora) kutschigi* Rssm. dont elle diffère par les caractères suivants.

Coquille plus fusiforme; les côtes de la face dorsale du dernier tour moins saillantes et pas si irrégulièrement flexueuses et anguleuses en bas comme celles de *A. kutschigi*, mais plus ou moins concordantes avec les stries d'accroissement. La coloration de l'intérieur de l'ouverture est nettement plus claire. En observant la lamelle inférieure à partir de son bout externe vers l'intérieur de l'ouverture, nous voyons qu'elle se recourbe en haut en décrivant une ligne plus longue et moins arquée que chez la *A. kutchigi* typique et chez ses sous-espèces. Chez l'espèce ci-dessus cette courbe de la lamelle inférieure est non seulement plus courte mais aussi plus fortement et subanguleusement arquée; de plus le bord de la lamelle inférieure est dans l'ouverture de *proxima* plus tendu vers la lamelle supérieure; cette allure de la lamelle inférieure représente un trait distinctif très caractéristique. La partie postérieure de la lamelle spirale est dans l'intérieur du dernier tour plus courte, simple ou à peine un peu bifurquée en arrière. Le pli sutural est beaucoup mieux marqué que celui de la *A. kutschigi* et s'avance plus loin que le pli principal vers le bord de l'ouverture. (Il est à remarquer que ce pli vu par transparence apparaît plus large et plus vaguement délimité qu'il l'est en réalité; les autres plis présentent aussi des contours plus ou moins effacés).

La plus frappante différence est celle qui concerne le pli palatal principal, le pli palatal supérieur et la lunelle. Le pli principal est un peu plus écarté de la suture que chez la *A. kutschigi* et très nettement séparé de la partie postérieure du pli supérieur; l'interstice entre ces deux plis est parfaitement visible non seulement sur la surface interne du dernier tour (aprsè

quel'on a partiellement brisé la coquille), mais aussi à l'extérieur par transparence (Pl. IV, fig. 5), tandis que chez la *A. kutschigi* les plis ci-dessus apparaissent à l'extérieur presque toujours plus ou moins nettement confluents à leur insertion (Pl. IV, fig. 6). La branche postérieure du pli supérieur manifestement divergeante par rapport au pli principal apparaît beaucoup plus écartée de la suture que chez la *A. kutschigi*; cette branche postérieure subrectiligne du pli supérieur est plus longue que chez la *A. kutschigi* et recourbée en arrière anguleusement; ici de même que chez les autres espèces du sous-genre *Medora* cette branche postérieure du pli supérieur est étroitement liée à la lunelle et représente ainsi sa partie supérieure courbée en crochet. A l'inverse de ce que nous constatons chez la *A. kutschigi* il existe chez *A. proxima* une plus ou moins nettement marquée branche antérieure du pli supérieur; l'endroit ou les deux branches passent l'une dans l'autre est celui en même temps où commence la partie arquée de la lunelle. La lunelle est beaucoup plus courte que celle de la *A. kutschigi* et subrectiligne. Le pli palatal inférieur est faiblement marqué.

Cette description est basée sur une étude comparative des exemplaires originaux de *A. proxima* de Walderdorff, provenant de Cattaro et d'Orahovac, ainsi que des nombreux exemplaires de *A. kutschigi* — f. typique et sous-espèces — récoltés dans la Dalmatie méridionale, la Herzégovine et le Monténégro (Musée Pol. d'Hist. Nat.).

21. ***Albinaria (Medora) proxima remota*** n. subsp.

Pl. IV, fig. 4.

Coquille plus grande que celle de la forme typique; $9^3/_4$—$10^1/_2$ tours, long. 25—25·8, diam. 6—6·2 *mm*. Bord supérieur de l'ouverture détaché du dernier tour; péristome plus large que celui de la *proxima* typique; côtes de la face dorsale du dernier tour moins distantes, plus régulièrement espacées et plus saillantes, crête basale plus nettement accusée. La partie supérieure de la lamelle spirale dans l'intérieur du dernier tour est simple (non bifurquée), beaucoup plus longue et plus saillante que dans la *proxima* typique. La lamelle „parallèle“ est mieux accusée.

Pli palatal principal bien développé, à peu près aussi long que le moint saillant pli sutural. Partie antérieure du pli palatal

supérieur plus longue, mieux développée que chez la *A. proxima* typique et bien visible à l'extérieur par transparence; elle ne présente pas de continuation directe de sa branche postérieure, mais est située relativement plus bas, de manière que le pli supérieur entier, tout en conservant la même direction génerale, oblique par rapport au pli principal, présente une flexure là ou il touche au bout supérieur de la partie arquée de la lunelle. Le pli palatal inférieur est mieux accusé, la lunelle courte et large. La lamelle du clausilium est mieux développée, plus profondément cannelée.

Cette sous-espèce est représentée par 3 exemplaires récoltés en 1918 par Stanisław Weigner dans les monts Mali Dajtit à l'E. de Tirana entre Tuffina et Safa Muzizes. C'est une forme habitant un terrain éloigné de la mer et situé loin vers le Sud, à une altitude médiocre, à l'inverse de la sous-espèce typique qui vit aux environs de Cattaro et représente la forme des hautes montagnes de la côte maritime.

C'est la première *Medora* de l'Albanie, et Mali Dajtit représente sur la peninsule Balcanique la station la plus méridionale du sous-genre mentionné ci-dessus.

22. *Delima (Delima) binodata* Rssm. et ses formes méridionales.

L'extrême variabilité des caractères conchyliologiques des Clausiliidés du groupe de *Delima binodata* Rssm. a pour effet que l' opinion sur leur valeur taxonomique est très partagée. Cependant une analyse systématique et zoogéographique mène à la conclusion, qu'un grand nombre de formes, jadis pour la plupart considérés comme espèces, peut être réuni dans l'espèce *Delima binodata* Rssm.; ainsi comprise *D. binodata* occupe une étroite mais longue aire de dispersion — depuis la côte maritime croate jusqu'au centre de l'Albanie.

Il me paraît indispensable d'insister sur le rôle zoogéographique que doit jouer la longue et fléxueuse baie de Cattaro; c'est là surtout que les influences immédiates et constantes d'un climat maritime se combinent d'une manière très variée avec celles des facteurs écologiques et météorologiques d'un terrain calcaire éminément montagneux et rocheux. C'est précisément sur ce terrain, situé aux limites de la Dalmatie du Sud et du

Monténégro ainsi que dans les hautes montagnes de la frontière monténégro-albanaise qu'ont dû prendre origine plusieurs formes méridionales de *Delima binodata*. Ces Délimes très variables et liées entre elles par des formes intermédiaires peuvent être classées en un nombre restreint de sous-espèces, assez vaguement délimitées sous le rapport morphologique et géographique.

J'incline à ne reconnaitre que cinq sous-espèces et à y subordonner toutes les autres formes de *Delima binodata* vivant au Sud et à l'Est de Cattaro. Ce sont notamment:

Delima binodata lovcenica Bttg. sur le mont Lovčen et ses environs.

D. b. semilabiata Waldff particulièrement au Sud de la sous-espèce précédente.

D. b. muralis Küst. à partir de Cattaro vers l'Est le long des montagnes du Monténégro du Sud (jusqu'au delà de Podgorica) et de l'Albanie du N-Ouest.

D. b. nodulosa Mlldff à l'Est et au NE de Podgorica jusqu'au delà de la region du mont Kom; enfin

D. b. montenegrina Küst. à partir de Cattaro vers le Sud, entre la mer et la vallée du lac de Scutari jusqu'au centre de l'Albanie.

23. ***Delima (Delima) binodata muralis*** Küst.

Me tenant le plus exactement possible à la diagnose et la figure données par Küster*) et me basant sur la riche collection de Clausiliidés du Musée Pol. d'Hist. Nat. je considère comme *D. b. muralis* une forme qui présente des caractères suivants.

Galbe moins effilé que celui de la *D. b. gastrolepta* de la vallée de Canali dans la Dalmatie méridionale **), sommet raccourci, tours croissant plus lentement, ouverture assez grande, plus arrondie que celle de la *D. b. gastrolepta*. Striation moins accusée, coquille de règle plus solide et plus mate; le pli palatal inférieur fait défaut, tandis que beaucoup d'échantillons sont pourvus d'un pli palatal supérieur plus on moins développé. La partie terminale de la lamelle inférieure est fine et pour la plupart ma-

---

*) Küster dr. Mon. Clausil. in: Martini-Chemnitz Conch. Cab. t I, p. 286, Taf. 32, Fig. 20—22.

**) Rossmässler E. A. Iconographie, fig. № 179.

nifestement recourbée en bas le long du bord interne du péristome (de même que chez la *D. b. gastrolepta*). La lunelle est peu arquée, recourbée en haut en forme de crochet. Taille médiocre: 12—16 *mm.*

Ces caractères deviennent plus constants et plus accentués à mesure que nous avançons vers l'Est et nous éloignons de la limite monténégro-dalmatine, où les stations des sous-espèces *muralis*, *montenegrina*, *semilabiata* et *lovcenica* ainsi que leurs caractères morphologiques sont le moins nettement séparés les uns des autres.

Le pli palatal supérieur est l'unique trait distinctif digne de mention, caractérisant la *Delima cusmichi* Küst., qui n'est rien d'autre qu'une variété peu signifiante de *D. b. muralis*, rencontrée par ci par là a côté des échantillons privés de ce caractère.

La forme typique de *D. b. muralis* est représentée entre autres, par 7 échantillons que M. St. Weigner a recueillis à Virpazar, et dont deux possèdent une distincte ébauche du pli palatal supérieur; $10^1/_2$—$10^4/_5$ tours, long. 13—15 *mm*. La même ébauche existe chez les 6 échantillons typiques trouvés par le dr. Penther à Medun à l'Est de Podgorica (Monténégro du Sud), ainsi que chez l'unique exemplaire de Hani Hotit au Nord de Scutari (11 tours, long. 15·2 *mm*).

3 échantillons — à Hani Grabom, vallée de Cem au NE de Hani Hotit; $9^1/_2$—$10^1/_4$ tours, long. 12—12·2 *mm*; la partie terminale de la lamelle inférieure rappelle en certaine mesure celle de la *D. b. montenegrina*.

3 échantillons — à 600–800 *m* d'altitude à Rapša au N de Śkreli entre Hani Hotit et la vallée du Čem; conforme à la caractéristique donnée plus haut; seule la taille d'un de ces exemplaires est relativement petite: $8^3/_4$ tours et 10 *mm* de long.; celle des deux autres: $11^1/_4$ tours, long. 15 *mm*.

4 exemplaires provenant aussi de Rapša ont la lunelle inférieure relativement peu recourbée en bas et plus allongée à droite; striation distincte, nombreuses papilles de la suture; coquille solide, sommet assez raccourci, 10—11 tours, long. 13·3—15·3 *mm*; péristome épaissi et nettement élargi audessous du sinulus — deux caractères ce rapprochant de ceux de la *D. b. nodulosa* Mlldf. Les trois échantillons recueillis à 1400 *m* d'alt. à Buni Jezerce près de Gusinje représentent une forme assez trapue,

à sommet raccourci, assez fortement striée, mate, 10 tours, long. 12·1—13 *mm*. Péristome de deux échantillons épaissi et élargi, a peu près comme celui de la *D. b. nodulosa*.

L'exemplaire à $10^{3}/_{4}$ tours, long de 12·6 et provenant de Fuša Rudnices près de Gusinje (d'une alt. de 1400 *m*) ressemble à ceux de Buni Jezerce. Les deux échantillons trouvés sur le mont Maranaj au NE de Scutari ont aussi le péristome élargi et épaissi.

24. *Delima (Delima) binodata nodulosa* Mlldff.

Après avoir comparé les exemplaires originaux de la *Clausilia nodulosa* Möllendorff avec ceux de la *Delima pseudobinodata* Boettger*) dans la collection du Mus. Pol. d'Hist. Nat., je me vois obligé d'assimiler la seconde de ces deux formes à la première.

Delima binodata pseudobinodata Bttg. possède un pli palatal supérieur plus long et plus nettement marqué que celui d'une typique *D. b. nodulosa* du Kom, laquelle n'en possède que l'ébauche; à part ce caractère tous les autres sont les mêmes, notamment le pli palatal inférieur très bien marqué, le péristome épaissi (particulièrement au dessous du sinulus), la partie terminale de la lamelle inférieure, la longue lamelle subcolumellaire, enfin — l'ensemble du galbe, la taille, striation, coloration et le test peu luisant. Parmi les récoltes du dr. A. Penther deux échantillons conformes à la description ci-dessus, longs de 14·5—14·8 *mm* et possédant $10^{1}/_{2}$—11 tours ont été recueillis entre Medun et Strapče dans la partie centrale du Monténégro du Sud; tous les plis palataux y sont fortement marqués; un échantillon à 11 tours, long de 15·3 *mm*, provient du col de Groblje (même territoire).

25. *Delima (Delima) binodata montenegrina* Küst.

Seule l'étude minutieuse d'un lot considérable de Délimes de l'Albanie et des territoires adjacents du Monténégro et de la Dalmatie permet de s'orienter dans l'ensemble chaotique de formes nombreuses et très variables et de distinguer la *Clausilia*

*) in Wohlberedt O. loc. cit. Taf. LIV, Fig. 170—173.

montenegrina Küster*) de la *Clausilia muralis* Küster**). A la frontière monténégro-dalmatine ainsi qu'aux environs de Cetinje souvent les limites morphologiques s'effacent assez notablement comme je l'ai mentionné plus haut. Comparée à la *D. b. muralis*, *D. b. montenegrina* présente un galbe plus raccourci en haut et plus trapu. La lamelle inférieure est pour la plupart nettement bifurquée en arrière dans l'intérieur de l'ouverture; je tiens à insister sur le fait, que cette bifurcation postérieure de la lamelle inférieure représente un caractère qui est très rare chez les formes croates et dalmatines de la *Delima binodata* et qui devient de plus en plus constant à mesure que nous avançons aux Sud de Cattaro. Vers le dehors la lamelle inférieure s'avance sur le péristome en une longue ligne horizontale ou peu courbée, et sa partie terminale est légèrement bifide, deltoïde ou subcalleuse. La lamelle subcolumellaire manifestement émergée atteint presque le bord même de l'ouverture.

Outre ces caractères qui sont propres à la grande majorité des échantillons examinés (provenant de l'extrémité méridionale de la Dalmatie, du Monténégro du Sud et des récoltés de St. Weigner et du dr. Penther en Albanie) ont doit indiquer les caractères suivants: test plus mince et plus luisant, papilles suturales plus petites, taille pour la plupart restreinte, se réduisant parfois sur les collines sèches et ensoleillées de l'Albanie à la limite méridionale de la *Delima binodata*—à des dimensions relativement très petits.

Trois exemplaires — sur les calcaires triassiques du „mont de la citadelle" à Scutari, $9^1/_2$—10 tours, long. 11—12 *mm*; partie terminale de la lamelle inférieure d'un exemplaire subcalleuse, celle des deux autres—la même que chez la *D. b. muralis*.

7 échantillons sur les roches calcaires à Kakariči entre Scutari et Alessio. Lamelle inférieure bifurquée en arrière et assez nettement bifide vers le dehors; $8^1/_4$—$10^1/_4$ tours, long. 8·5—11·5 *mm*.

5 échantillons sur une colline calcaire à Zojmeni entre Alessio et la rivière Mati. Tous les caractères subspécifiques sont très bien accentués, entre autres l'allure de la lamelle inférieure, nettement bifurquée en arrière de même que celle de la *D. b.*

*) Küster dr. loc. cit. pag. 136, Taf. XIV, Fig. 45—48.

**) loc. cit. pag. 286, Taf. XXXII, Fig. 20—22.

semilabiata Waldff.) et bifide en dehors; 9¹/₄—10 tours, long. 10·8—12·8 *mm*.

3 échantillons sur les calcaires de rudistes dans la vallée de Terküza qui traverse les monts Mali Dajtit au NE de Tirana; 9—9¹/₄ tours, long. 9·9—10·5 *mm*; bout externe de la lam. inférieure eminément bifide.

26. ***Delima (Albanodelima)**** ***subcristata wohlberedti*** Mlldff.

7 échantillons sur les roches calcaires au bord du lac de Scutari à Virpazar; 10¹/₂—12¹/₄ tours, long. 19—24·4 *mm*, diam. 4·7—5·2 *mm*.

27. ***Delima (Albanodelima) kleciaki*** Wstld.

Delima kleciaki présente par rapport à la *D. cattaroënsis* Rssm. des traits distinctifs d'après mon avis constants et bien notables, concernant les plis palataux; notamment la lunelle de *D. kleciaki* est beaucoup plus immergée, dépasse „la ligne latérale" droite et prend une position „latérale — subventrale" de sorte que souvent même son extrémité inférieure devient à demivisible d'en face. Le pli palatal supérieur occupe par rapport au pli principal une position plus éloignée et plus divergeante; l'espace compris entre le pli supérieur et le pli inférieur est relativement beaucoup moins considérable.

Ces caractères contraignent de rapprocher la *Delima kleciaki* de la *D. subcristata* Küst. et particulièrement de la sous-espèce *wohlberedti* Mlldff de cette espèce.

Onze échantillons ont été recueillis à Scutari sur le „mont de la citadelle"; 10—11¹/₄ tours, long. 15—19·5, diam. 4·1—5 *mm*. Les plus petits représentent la tout à fait insignifiante „var. *brunnea* Bttg.". Une couche opaque superficielle est assez bien dèvelloppée mais s'efface facilement, ce qui imprime au test un aspect luisant.

---

*) Voir pag. 118 dans le fascicule présent.

28. *Delima (Albanodelima) weigneri* n. sp.

Pl. IV, fig. 7—8.

Coquille fusiforme, notablement atténuée et allongée vers le haut, à stries transversales en forme de rides à demi effacées, inégales et inéquidistantes; ce n'est que sur la face dorsale du dernier tour que les rides se transforment en des costules irrégulières serrées, pour la plupart peu saillantes. La couche opaque superficielle est médiocrement développée; là ou elle est effacée le test prend un aspect un peu luisant.

La coquille est formée par l'enroulement de $11\frac{1}{2}$ tours; ceux de la partie apicale et moyenne sont convexes séparés par une suture modérément marquée et croissent rapidement et assez régulièrement; les trois derniers sont peu convexes, séparés par une suture peu marquée et diffèrent assez peu en ce qui concerne leur diametre; l'avant-dernier est le plus large. La suture et bordée cà et là d'une étroite bande blanchâtre. La face dorsale du dernier tour présente un sillon bien marqué assez large, oblongue, situé entre le pli palatal principal et le pli palatal supérieur (visibles à l'extérieur par transparence); la partie comprise entre ce sillon et la suture s'élève en crête large mais assez peu prononcée. La crête basale, bordant la dépression ombilicale, est séparée par un sillon longitudinal du reste de la face postérieur du dernier tour.

Ouverture subquadrangulaire-ovalaire, un peu dilatée à gauche dans sa partie inférieure. Le péristome de couleur fauve-rosâtre est modérément dilaté et un peu déjeté en dehors; à première vue il semble être discontinu, ses bords marginaux n'étant réunis que par une mince callosité transparente.

La lamelle supérieure assez courte, saillante, s'abaisse considérablement vers l'intérieur de l'ouverture; son extrémité postérieure est à peu près aussi éloignée du bord de l'ouverture que l'extrémité antérieure de la lamelle spirale, dont elle est largement séparée. La lamelle inférieure, nettement bifurquée en arrière dans l'intérieur de l'ouverture, décrit une longue ligne oblique modérément arquée et n'atteint que le bord interne du péristome. La lamelle subcolumellaire est courte, peu flexueuse, immergée; son extrémité est à peine visible même quand on regarde très obliquement de bas en haut dans l'ouverture.

Le pli palatal principal, presque parallèle avec la suture, s'insert dans la gorge de la coquille à peine au delà de la lunelle et se termine assez loin (1·9 *mm*) du bord de l'ouverture. Le pli palatal supérieur, à peine séparé de la lunelle, est plus court que le pli principal, dont il s'écarte tout d'abord considérablement pour prendre ensuite une direction parallèle. La lunelle est strictement latérale, très large mais relativement courte et peu arquée, nettement bifurquée à sa base en forme de λ, ce qui est dû à la position du pli palatal inférieur (Pl. IV, fig. 8). Le pli ci-dessus se détache directement de la lunelle en se dirigeant vers la base de la coquille, parallèlement au bord droit de l'ouverture; ce pli assez large mais court, un peu comprimé vers son extrémité inférieure n'est visible dans l'ouverture que lorsqu'on regarde obliquement.

La lamelle du clausilium, d'une largeur médiocre, est peu tordue, légèrement cannelée et un peu atténuée à son bout.

Dimensions du plus grand échantillon: long. 22·5, diam. 5·3 *mm*, ouverture long. 5·9, diam. 4·8 *mm*.

Deux échantillons (dont un jeune) on été recueillis en 1918 par Stanisław Weigner dans les monts Mali Dajtit à l'Est de la ville de Tirana, près de la route de Tuffina à Safa Muzizes; quatre autres (11 tours, taille un peu plus petite) sur des rochers du calcaire de rudistes dans la vallée de la rivière Terküza traversant la chaine du Mali Dajtit.

Ce n'est que par la largeur et l'allure de la lunelle qu'on pourrait rapprocher *Delima weigneri* des deux Délimes de l'Epir— *D. rugilabris* Mss. et *D. janinensis* Mss. Tous les autres caractères conchylidogiques obligent de ranger la *D. weigneri* dans le groupe de la *Delima umbilicata* Bttg. En ressemblant le plus par l'allure de l'ouverture et du péristome à la *Delima cattaroensis* Rssm., *D. weigneri* se rapproche par l'ensemble de son galbe de certaines formes de *subcristata* Küst., particulièrement de la sous-espèce *wolhberedti* Bttg. Elle en diffère par les plis palataux, surtont par le pli inférieur qui représente une forte quoique courte ramification verticale de la large et peu arquée lunelle.

Delima weigneri se rapproche aussi de la *D. skipetarica* Soós*) décrite il y a à peine quelques mois par l'éminent ma-

*) Soós L. dr. Mollusca. A Mag. Tudom. Akad. Balkán-Kutatásainak udom. eredm. I Köt., Budapest 1924.

lacologiste hongrois et provenant d'une localité située à peu près à 70 *km* au NE du Mali Dajtit. A juger d'après la description et la figuration, *Delima skipetarica* possède un pli palatal inférieur et une lunelle ressemblant vivement à ceux de la *D. weigneri*, mais situés „subdorsalement"; le pli supérieur y est parallèle avec le pli principal et l'ouverture, la lunelle inférieure et le clausilium prèsentent une allure différente.

29. *Delima (Strigilodelima)* *) *platystoma* Küst.

Deux échantillons proviennent d'un terrain de grès couvert de buissons, situé à 3 *km* au NE de Tirana. Tours au nombre de 9½ à 10, long. 13·5—15 *mm*. La lamelle inférieure est nettement bifurquée en arrière; le long de la suture se trouvenf des „taches" claires régulièrement espacées. A part de ces traits communs la plus grande des deux coquilles diffère de l'autre par sa forme typique; celle-ci est complètement conforme à la description et la figuration de la „var. *invalida* Mss." de l'île de Corfu dans l'Iconographie de Rossmässler-Kobelt vol. VI, № 1758: même bord supérieur de l'ouverture, même labre, galbe raccourci, axe de la coquille un peu incliné à droite.

A la suite de l'étude des échantillons appartenant au Mus. Pol. d'Hist. Nat. je peux affirmer qu'il n'est pas juste de séparer la „var. *invalida*" en qualité de forme géographique, vu qu'à côté de cette forme on trouve même dans l'île de Corfu des échantillons ressemblant presque entièrement par l'allure de l'ouverture et du galbe à la *D. platystoma* typique.

30. *Clausilia (Clausilia) laminata* Mont.

Les 3 échantillons, recueillis sur le mont Baštrik au Nord du confluent du Beli Drin et Črni Drin, sont longs de 16·3 à 17 *mm* et appartiennent à la forme typique de l'espèce.

31. *Glandina algira* L.

Plusieurs échantillons à Scutari, Kakariči, Zojmeni ainsi qu'entre N'Darz et Trenšit.

---

*) Voir pag. 125 dans le fascicule présent.

32. *Limnaea (Gulnaria) peregra* Müll.

14 échantillons ont eté recueillis à Novoselo au SE de la ville de Peć (= Ipek) non loin des sources du Beli (= Blanc) Drin. Le plus grand atteint une longueur de 15 *mm* et un diam. de 9·2 *mm*; l'ouvert. est longue de 10·5 *mm*. La spire est assez courte, les tours peu convexes, l'ouverture étroite. L'ensemble du galbe ne diffère en rien de celui d'une forme, qu'on rencontre cà et là dans les montagnes de l'Europe centrale, en Pologne p. e. dans des mares stagnantes près du fleuve Dunajec dans les monts Pieniny (Karpates de l'Ouest); on cite cette forme sous le nom de var. *compressa* Hartm. et la fig. 372 de Clessin dans sa „Molluskenf. Oester-Ung. u. d. Schweiz" en donne une idée exacte.

33. *Physa fontinalis* L.

4 exemplaires — sur la rive orientale du lac de Plava (actuellement Monténégro du SE); coloration du test assez pâle, striation a peine perceptible.

34. *Planorbis (Ggraulus) albus* Müll.

Deux coquilles ont été trouvées sur la rive orientale du lac de Plava. Dimeusions: 1) D 6·2, d 5·2 *mm*, $4^1/_4$ tours, 2) D 6·9, d. 5·9 *mm*, $4^1/_2$ tours. Les stries transversales et plus encore les stries spirales sont remarquablement accusées. Le dernier tour est assez notablement dilaté vers son extrémité, de même que chez les exemplaires normaux habitant les eaux stagnantes de l'Europe centrale. Le tour ci-dessus est nettement déprimé et subanguleux en profil (particulièrement celui du plus petit des deux échantillons), muni d'une faible et irrégulièrement développée carène lamelliforme, formée du periostracum; il s'agit donc d'une forme de *Pl. albus* qu'on peu rapprocher de la „var. *cinctutus*" de Westerlund.

35. *Ancylus (Ancylastrum) recurvus* Küst.

Pl. IV, fig. 9—10.

Deux échantillons proviennent de la rive orientale du lac de Plava. Dimensions: 1) long. 5·2, diam. 4·2 *mm*, 2) long. 5,

diam. 4 *mm*. Les stres circulaires distinctement perceptibles sont en partie bien accusées particulièremt sur le profil de la coquille. Le sommet est large, élevé, fort allongé en arière, dépassant un peu (chez le plus grand des deux exemplaires) le bord postérieur de la coquille. La face dorsale de la coquille présente en profil une ligne arquée légèrement et irrégulièrement subflexueuse.

Parmi les 3 échantillons recueillis à Ploštan près du mont Korab à l'Est du Črni (= Noir) Drin, le plus grand atteint une long. de 5·5 et un diam. de 4·2 *mm*; deux d'entre eux possèdent un sommet très légèrement recourbé vers le bord droit. Le sommet est un peu moins allongée en arrière que celui des exemplairès de Plava, et ne dépasse pas le bord postérieur de la coquille. Observé d'en haut le sommet des échantillons de Plava et de Ploštan laisse voir, que son bord postérieur est oblique et que le point terminal dextre de cette ligne oblique s'écarte un peu à droite de l'axe longitudinal de la coquille.

Les 3 échantillons provenant de Bruti ont le sommet moins développé et moins allongé en arrière et se distinguent en outre par le profil peu concave de la partie postérieure de leur coquille·

36. ***Auritus (Auritus) gracilis martensianus*** M l l d f f.

Rien n'est plus facile que d'augmenter le nombre des sous-espèces de ce *Auritus* polymorphe, réunies par beaucoup de formes intermédiaires mais s'opposant pour la plupart à une tentative de les délimiter nettement. Je préfère donc de ranger les échantillons recueillis sur le mont Baštrik dans la sous-espèce *martensianus* malgré plusieurs caractères distinctifs. Les échantillons de cette station, fort éloignée vers le Sud Est se distinguent surtout par la costulation du test qui est plus fine et plus serrée que chez tous les autres échantillons de *martensianus* de la coll. A. J. W a g n e r au Musée Pol. d'Hist. Nat., les échantillons de Gačko (à l'Est de Mostar) y compris. Les costules très serrées déja sur les tours supérieurs, se transforment sur le dernier tour près de l'ouverture en des stries faiblement marquées.

La coloration cornée du test parfois teintée de brun-livide est masquée cà et là par une couche opaque de couleur cendrée.

Le double péristome est épais; l'externe étroit, pour la plupart nettement délimité du côté de l'interne; son bord columel-

laire est un peu dilaté, obtusément auriculé et fort écarté de l'avant-dernier des $7^1/_2$—$8^1/_2$ tours. Long. 6—7·5, diam. 3—3·4 *mm*, ouverture long. 2·3—2·6 *mm*.

37. ***Auritus (Pleuropoma) roseoli scutariensis*** A.J. Wagn.

Deux échantillons à Scutari — sur les calcaires triassiques du „mont de la citadelle".

38. ***Auritus (Pleuropoma) roseoli prekalensis*** n. subsp.

Cette sous-espèce se rapproche de la sous-espèce typique par l'ensemble du galbe, mais présente une taille un peu plus grande, des côtes lamelliformes saillantes et tranchantes le mieux développées et le plus espacées sur les tours moyens; sur les derniers tours elles s'abaissent et deviennent plus serrées. Entre les côtes se trouvent cà et là — de même que chez ls sous-espéce *scutariensis* — des stries costuliformes, se rapprochant, en certain degré, par leur allure aux côtes du dernier tour.

Les $8^3/_4$—$9^1/_4$ tours croissent un peu plus rapidement que ceux de l'*A. roseoli* typique. Le large péristome est manifestement auriculé de chaque côté; l'auricle columellaire de même que l'externe sont comme chez l'*A. roseoli* typique — largement liés à l'avant-dernier tour. Les derniers tours sont souvent ornés de trois rangées spirales de taches brun-roussâtres, de même que chez la sous-espèce *kiriensis* A. J. Wagn. Par rapport au *Au. roseoli rioliensis* A. J. Wagn. la nouvelle sous-espèce se distingue déja à première vue par la fortement marquée sculpture du test.

Long. 10·8—12·3, diam. 5·7—6·2, ouverture long. 4·5—5·3 *mm*.

Plusieurs exemplaires ont été recueillis en 1914 par le Dr. Arnold Penther à Prekali environ 26 *km* au NE de Scutari, près de la vallée de Kiri, affluent de la Bojana; 6 échantillons tout à fait semblables — à Rapša dans les monts de Mala Hoti au NE du lac de Scutari, à 600—800 *m* d'altitude.

39. ***Auritus (Titanopoma) auritus alatus*** A. J. Wagn.

8 échantillons ont été recueillis sur les collines rocheuses calcaires crétacées à Kakariči tout près de la route Scutari — Alessio.

40. ***Auritus (Titanopoma) hoyeri*** Poliński.

Les échantillons de cette espèce décrite en 1922*) ont été recueillis dans la vallée de la rivière Terküza, traversant la chaîne calcaire crétacée du Mali Dajtit au NE de Tirana.

41. ***Ericia elegans*** Müll.

Plusieurs échantillons à Scutari („mont de la citadelle“); Kakariči; N'Darz—Trenšit; Zojmeni; mont Mali Suks près de Miloti à 500 *m* d'alt.; vallée de la Terküza; colline à 3 *km* au NE au Tirana.

42. ***Vivipara mamillata*** Küst.

8 échantillons proviennent du lac de Scutari; galbe typique (comme celui de la fig. 1377—78 dans le V vol. de l'Iconographie de Rossmässler — Kobelt); longeur du plus grand: 52 *mm*; test fort épais et solide, unicolore à l'exception d'un des échantillons jeunes qui est orné de 3 bandes brunes nettement marquées.

43. ***Valvata (Gyrorbis) cristata*** Müll.

Deux coquilles — sur la rive orientale du lac de Plava près de Gusinje.

44. ***Dreissensia blanci*** Wstld.

Une coquille dans le lac de Scutari.

EXPLICATION DE LA PLANCHE IV.

Tab. (Pl.) IV, f. 1—3. *Aegopis skanderbegianus* n. sp. (Environs de Tirana) × 2.
4. *Albinaria (Medora) proxima remota* n. subsp. (monts Mali Dajtit) . . . . × 3.2.
5. *Albinaria (Medora) proxima* Waldff f. *typica* (Cattaro), face dorsale du dernier tour; plis palataux visibles par transparence . . . . × 3.5.
6. *Albinaria (Medora) kutschigi* Rssm. (Drvenik près Makarska) . . . . × 3.
7—8. *Delima (Albanodelima) weigneri* n. sp. (monts Mali Dajtit) . . . . × 3.
9-10. *Ancylus (Ancylastrum) recurvus* Küst. (lac de Plava) × 3 5.

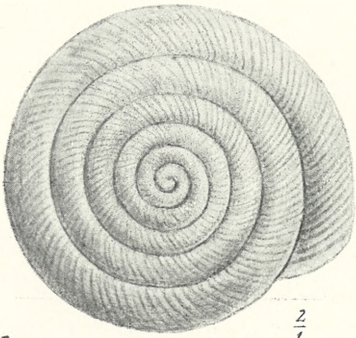
---

*) Poliński W. dr. *Auritus hoyeri* n. sp. nebst Beiträgen zur Kenntn. d. Subgen. *Titanopoma* A. J. Wagn. — Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat. I (1922). Warszawa.

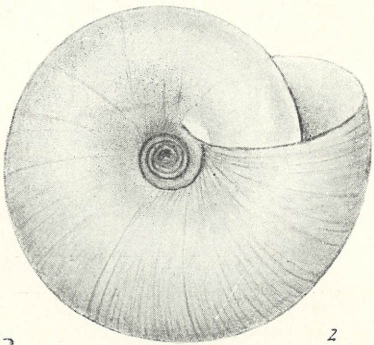
STRESZCZENIE.

Praca ta zawiera krytyczny przegląd mięczaków, zebranych w r. 1918 przez Stanisława Weignera w Albanji i południowem Czarnogórzu, oraz przegląd niektórych ślimaków, należących do nieopracowanych jeszcze zdobyczy d-ra Arnolda Penthera z r. 1914 i 1916. Autor opisuje nowe gatunki i podgatunki: *Aegopis skanderbegianus* n. sp., *Albinaria (Medora) proxima remota* n. subsp., *Delima weigneri* n. sp., *Auritus (Pleuropoma) roseoli prekalensis* n. subsp. Autor omawia stosunki systematyczne i zoogeograficzne zarówno tych, jak i pozostałych gatunków, wykazuje samodzielność gatunkową *Albinaria (Medora) proxima* Waldff i *Delima (Albanodelima) kleciaki* Wstld, natomiast włącza, w charakterze podgatunków, Delimy: *lovcenica* Bttg., *semilabiata* Waldff., *muralis* Küst., *montenegrina* Küst. i *nodulosa* Mlldff do szeroko rozpowszechnionego gatunku *Delima binodata* Rssm.; wszystkie inne dotychczas poznane formy Delim tej grupy, żyjące na południe i na wschód od Kotoru, włącza autor do powyższych 5 podgatunków, nie czyniąc wyjątku nawet dla *D. pseudobinodata* Bttg., którą łączy z *D. binodata nodulosa*.

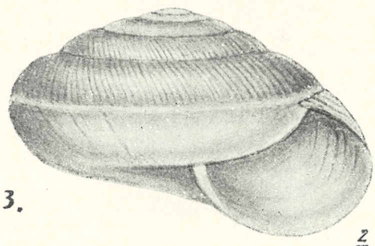
Największe bogactwo form Delim na stosunkowo małej przestrzeni występuje w okolicach głęboko w ląd wciętej długiej i powyginanej zatoki Kotorskiej, gdzie stałe i bezpośrednie wpływy klimatu morskiego kojarzą się z wpływami wysokogórskich czynników ekologicznych i meteorologicznych.



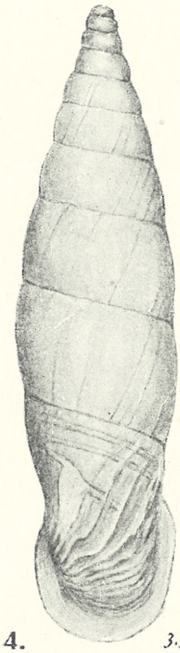
1. 2/1



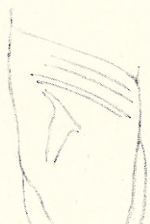
2. 2/1



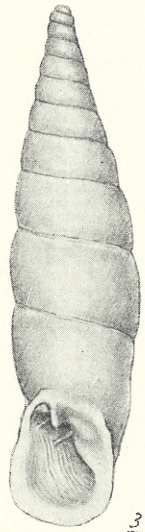
3. 2/1



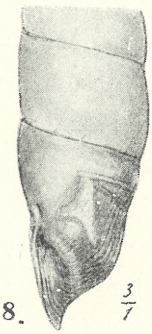
4. 3.2/1



5. 3.5/1



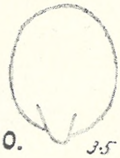
7. 3/1



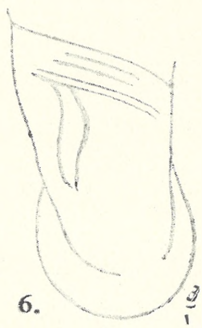
8. 3/1



9. 3.5/1



10. 3.5/1



6. 3/1

Dr. W. Poliński del.

Dr. W. Poliński.

Drukarnia i Litografja p. f. „Jan Cotty“ w Warszawie, Kapucyńska 7.